

PERSIMMON MUGWORT EUCALYPTUS TEA LEAF ALOE

DERWENT-CLASS: P15

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1996-432428

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] Especially this invention relates to the paper volume tobacco which has the feature in a filter about paper volume tobacco.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, tobacco pollution is cried for in recent years, and having a bad influence also on the health of the person non-giving up smoking is recognized not to mention the suck smoker in paper volume tobacco.

[0003] As everyone knows, by operation of alkaloid, such as nicotine contained in smoke, although tobacco has the operation which stabilizes pneumonia, for an smoker, it produces peculiar ozostomia and, on the other hand, headache, a cough, a feeling of dislike, etc. produce it to a nonsmoker.

[0004] Then, almost all papers volume tobacco is devised now so that injurious ingredients, such as nicotine, may be removed, for example, paper volume tobacco consists of the volume tobacco main part which is a combustion portion, and the filter for smoking attached in the end of this volume tobacco main part in one, and the aforementioned filter for smoking is making the granular activated carbon layer intervene between two main parts of a filter made from the plastic fiber of necessary length.

[0005] However, to an smoker, the paper volume tobacco of the above-mentioned composition still produces peculiar ozostomia, and, on the other hand, has the trouble referred to as producing headache, a cough, a feeling of dislike, etc. to a nonsmoker.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] In view of the fault of the above Prior arts, the 1st purpose fully demonstrates the deodorization effect, and this invention reduces ozostomia to an smoker, and, on the other hand, is not producing headache, a cough, a feeling of dislike, etc. to a nonsmoker. Moreover, the 2nd purpose is being unable to affect **** of tobacco so much with faint scent and antibacterial, and being able to acquire an antibacterial effect also to a nonsmoker on the other hand to an smoker.

[0007]

[Means for Solving the Problem] In the paper volume tobacco which consists of the filter for smoking with which the paper volume tobacco of this invention was attached in the end of the volume tobacco main part which is a combustion portion, and this volume tobacco main part in one The aforementioned filter for smoking Tea leaves, Houltuynia, a hinokitiol, the aloe, Paper volume tobacco characterized by having the vegetable fiber of a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, a eucalyptus, and at least one sort chosen from the group which consists of CHIDOMEGUSA of dry letters of trituration, or at least one sort of extraction components tomorrow.

[0008] In the above-mentioned composition, the filter for smoking consists of the fiber layer which has the vegetable fiber of the letter of trituration which winds with the main part of a filter made from plastic fiber, and the main part of a filter, and intervenes between tobacco main parts. Moreover, at least one sort of extraction components of a vegetable fiber are contained in the refuse cocoon which winds with the main part of a filter and intervenes between tobacco main parts.

[0009] Moreover, the paper volume tobacco of this invention is set to the paper volume tobacco which consists of the volume tobacco main part which is a combustion portion, and the filter for smoking attached in the end of this volume tobacco main part in one. The aforementioned filter for smoking Tea leaves, Houltuynia, a hinokitiol, the aloe, The vegetable fiber layer which has at least one sort chosen from a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, the eucalyptus, and the group that consists of CHIDOMEGUSA of dry vegetable fibers of the letter of trituration tomorrow, It is characterized by consisting of a refuse cocoon layer and the main part of a filter made from plastic fiber.

[0010]

[Function] A vegetable fiber layer does not affect **** of tobacco so much, and to the smoker and the nonsmoker, moreover it has the deodorization operation, on the other hand, as for the paper volume tobacco of the above-mentioned composition, the refuse cocoon layer has the antibacterial action indirectly to the nonsmoker directly to the smoker.

[0011]

[Example] Hereafter, the example shown in a drawing explains this invention in detail. Drawing 1 and drawing 2 are the paper volume tobacco 1 of the 1st example of this invention first. This paper volume tobacco 1 consists of the volume tobacco main part 2 which is a combustion portion, and the filter 3 for smoking attached in the end of this volume tobacco main part 2 in one fundamentally.

[0012] Tea leaves, Houltuynia, a hinokitiol, the aloe, and the vegetable fiber (fiber layer) dried [CHIDOMEGUSA / a leaf the

leaf of a persimmon mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, a eucalyptus,] tomorrow are contained in the aforementioned filter 3 for smoking. This dry vegetable fiber may be one sort or two sorts or more. Although one sort of specific tea leaves are used in this example, the vegetable fiber which mixed tea leaves and Houttuynia is used from the cost side and the field of the deodorization effect.

[0013] When carrying out a deer and applying the dry vegetable fiber to the filter 3 for smoking, it changes into states of a trituration object, such as the shape of powder, the letter of trituration, and a grain, this vegetable fiber trituration object 4 is rolled with the main part 5 of a filter of the permeability currently generally used, and it is made to intervene between the tobacco main parts 2. In this case, the vegetable fiber trituration object 4 is wrapped in the tobacco forms 6, such as a rice paper which constitutes the paper volume tobacco 1.

[0014] Next, drawing 3 is paper volume tobacco 1A of the 2nd example of this invention. This paper volume tobacco 1A also consists of volume tobacco main part 2A which is a combustion portion, and filter 3for smoking A attached in the end of this volume tobacco main part 2A in one.

[0015] The point that carry out a deer and paper volume tobacco 1A of this 2nd example differs from the paper volume tobacco 1 of the aforementioned example is distribution or a point mixed in equal about the above-mentioned vegetable fiber trituration object 4A at filter 3A for smoking. In this case, vegetable fiber trituration object 4A is changed into the state of a powdered material, and synthetic-resin materials, such as an acetate fiber and a glass fiber, are made intermingled. Thus, even if constituted, fully demonstrating the deodorization effect comes out.

[0016] Next, drawing 4 and drawing 5 are paper volume tobacco 1B of the 3rd example of this invention (the same sign is given to the same portion as the 1st example for convenience).

[0017] The point that paper volume tobacco 1B of this 3rd example differs from the paper volume tobacco 1 of the 1st example of the above is a point which contains suitably extraction components, such as not the vegetable fiber that dried the vegetable fiber trituration object of filter 3B but tea leaves, Houttuynia, and a hinokitiol, in filter 3B.

[0018] the inside of the refuse cocoon 7 which a deer is carried out, and filter 3B of this example winds with main part of filter 5B, and intervenes between tobacco main part 2Bs -- four B1 sort of extraction components of the above-mentioned vegetable fiber -- or two or more sorts sink in Here, "a refuse cocoon 7" means the refuse cocoon of the waste which comes out of a silk manufacture process, the waste which comes out of a weaving process, and others.

[0019] In addition, it is good to make it sink in, after making it sink in where heating melting is carried out, or using the suitable solvent and adjusting viscosity, when extraction component 4B of a vegetable fiber is infiltrated into a refuse cocoon 7.

[0020] An antibacterial effect can also be acquired simultaneously with the deodorization effect, making it the same length as it of tobacco which is having volume tobacco main part 2B marketed, if constituted as mentioned above.

[0021] Next, drawing 6 and drawing 7 are paper volume tobacco 1C of the 4th example of this invention (the same sign is given to the same portion as the 1st example for convenience).

[0022] The point that paper volume tobacco 1C of this 4th example differs from the paper volume tobacco 1 of the 1st example of the above is filter 3C.

[0023] Namely, filter 3C has still curdier or refuse cocoon layer 7C made into the letter of trituration, and is forming it successively along the combustion direction of volume tobacco main part 2C in refuse cocoon layer 7C, vegetable fiber layer 4C, main part of filter 5C, and turn.

[0024] In addition, the vegetable fiber which dried vegetable fiber layer 4of paper volume tobacco 1C C as well as the 1st example may infiltrate the extraction component of one sort or the vegetable fiber mentioned above for the material suitably plastic fiber, such as a refuse cocoon and an acetate fiber, paper, curdy pulp, etc.] like the 3rd example although two or more sorts were included.

[0025] Moreover, in paper volume tobacco 1C of the 4th example, you may already add suitably nicotine, such as a well-known activated carbon particle, and a tar absorber layer to filter 3C.

[0026] I had a total of eight persons go into the unilocular of 6 mats hereafter, and it experimented because an smoker calls it three persons and a nonsmoker calls it five persons. time limit 10 minutes after an experiment loses the smell of a mouth completely to three smokers -- giving -- the cigarette of first marketing, and "LARK of a registered trademark, MILDS" -- one-person 2 ***** -- ***** In this case, on three smokers' breath breathe out, the so-called tobacco stink was emanated, respectively. On the other hand, five persons answered "It seems that it is in a teahouse etc.", the nonsmoker had a fit of coughing not to mention a feeling of dislike, and all the members complained of headache.

[0027] Next, it is the basis of the same conditions about the paper volume tobacco 1 of this invention, and they are one-person 2 ***** . Consequently, three smokers answered generally that there was no difference of the taste, although some **** of the cigarette itself became light. Moreover, the so-called tobacco stink was not sensed for three smokers' breath breathe out. On the other hand, although I hear that five persons had a feeling of dislike and the nonsmoker had them, he had a fit of coughing, and it did not complain of headache.

[0028]

[Effect of the Invention] According to the experimental result of this invention, it is effective in next enumerating so that clearly from the above explanation.

(1) Fully demonstrate the deodorization effect and reduce ozostomia to an smoker. Moreover, to an smoker, it is faint scent and antibacterial and **** of tobacco is not affected so much.

(2) On the other hand, don't produce headache, a cough, a feeling of dislike, etc. to a nonsmoker. Moreover, an antibacterial effect can be acquired although it is indirect.

[Translation done.]

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] Paper volume tobacco characterized by providing the following. The volume tobacco main part which is a combustion portion. The aforementioned filters for smoking are at least one sort as which it was chosen from the group to which it changes from a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, a eucalyptus, and CHIDOMEGUSA tea leaves, Houttuynia, a hinokitiol, the aloe, and tomorrow in the paper volume tobacco which consists of the filter for smoking attached in the end of this volume tobacco main part in one of dry vegetable fibers of the letter of trituration.

[Claim 2] It is the paper volume tobacco characterized by consisting of the fiber layer 4 which has the vegetable fiber of the letter of trituration which winds with the main part 5 of a filter with the filter for smoking made [with the main part] from plastic fiber in a claim 1, and the main part 5 of a filter, and intervenes between the tobacco main parts 2.

[Claim 3] Paper volume tobacco characterized by providing the following. The volume tobacco main part which is a combustion portion. The aforementioned filters for smoking are at least one sort of extraction components of the vegetable fiber with which it was chosen from the group to which it changes from a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, a eucalyptus, and CHIDOMEGUSA tea leaves, Houttuynia, a hinokitiol, the aloe, and tomorrow in the paper volume tobacco which consists of the filter for smoking attached in the end of this volume tobacco main part in one.

[Claim 4] It is the paper volume tobacco characterized by being contained in the refuse cocoon which rolls at least one sort of extraction components of a vegetable fiber with main part of filter 5B in a claim 2, and intervenes between tobacco main part 2Bs.

[Claim 5] Paper volume tobacco which consists of volume tobacco main part 2C which is characterized by providing the following, and which is a combustion portion, and filter 3 for smoking C attached in the end of this volume tobacco main part in one. The aforementioned filter 3C for smoking is vegetable fiber layer 4C which has at least one sort chosen from the group which consists of a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, a eucalyptus, and CHIDOMEGUSA of dry vegetable fibers of the letter of trituration tea leaves, Houttuynia, a hinokitiol, the aloe, and tomorrow. Refuse cocoon layer 7C. Main part of filter 5C made from plastic fiber.

[Claim 6] It is the paper volume tobacco characterized by including at least one sort of extraction components of the vegetable fiber chosen as the suitable material chosen from the group to which vegetable fiber layer 4C changes from a refuse cocoon, plastic fiber, paper, and curdy pulp in a claim 5 from a leaf, the leaf of a persimmon, mulukhiya, flax CHAZURU, a luffa, a ginkgo nut, sagebrush, the psyllium, the eucalyptus, and the group that consists of CHIDOMEGUSA tea leaves, Houttuynia, a hinokitiol, the aloe, and tomorrow

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-266261

(43) 公開日 平成8年(1996)10月15日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 2 4 D	3/08		A 2 4 D	3/08
	1/04			1/04
	3/04			3/04

審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平7-97992

(22) 出願日 平成7年(1995)3月30日

(71) 出願人 395000142

上谷 晃出起

東京都渋谷区代々木1丁目40番12号

(72) 発明者 上谷晃出起

東京都渋谷区代々木1丁目40番12号

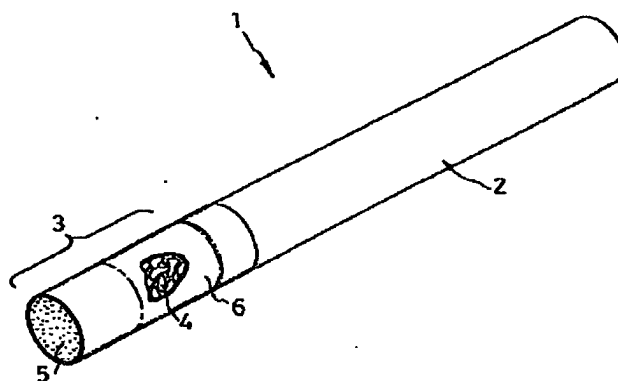
(74) 代理人 弁理士 三浦 光康

(54) 【発明の名称】 紙巻きタバコ

(57) 【要約】

【目的】 第1の目的は消臭効果を十分に発揮させ、喫煙者に対しては、口臭を低減させ、一方、非喫煙者に対しては、頭痛、咳、嫌悪感等生じさせないことである。また第2の目的は、喫煙者に対しては、微香性並びに抗菌性でタバコの喫味にそれほど影響を与えることがなく、一方、非喫煙者に対しても抗菌性の効果を得ることができること。

【構成】 燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルターは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された少なくとも1種の乾燥した粉碎状の植物繊維を有することを特徴とする紙巻きタバコ。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルターは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された少なくとも1種の乾燥した粉碎状の植物繊維を有することを特徴とする紙巻きタバコ。

【請求項2】 請求項1に於いて、喫煙用フィルターは、合成樹脂繊維を素材とするフィルター本体5と、フィルター本体5と巻きタバコ本体2の間に介在する粉碎状の植物繊維を有する繊維層4とから成ることを特徴とする紙巻きタバコ。

【請求項3】 燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルターは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された植物繊維の少なくとも1種の抽出成分を含むことを特徴とする紙巻きタバコ。

【請求項4】 請求項2に於いて、植物繊維の少なくとも1種の抽出成分は、フィルター本体5Bと巻きタバコ本体2Bとの間に介在する屑菌に含まれていることを特徴とする紙巻きタバコ。

【請求項5】 燃焼部分である巻きタバコ本体2Cと、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルター3Cとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルター3Cは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された少なくとも1種の乾燥した粉碎状の植物繊維を有する植物繊維層4Cと、屑菌層7Cと、合成樹脂繊維を素材とするフィルター本体5Cとから成ることを特徴とする紙巻きタバコ。

【請求項6】 請求項5に於いて、植物繊維層4Cは、屑菌、合成樹脂繊維、紙、綿状パルプから成る群より選択された適当な素材に、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された植物繊維の少なくとも1種の抽出成分を含むことを特徴とする紙巻きタバコ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は紙巻きタバコに関し、特にフィルターに特徴がある紙巻きタバコに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、近年タバコ公害が叫ばれ、紙巻きタバコを吸う喫煙者はもちろんのこと、非禁煙者の健康にも悪影響を与えることが認識されている。

【0003】周知のように、タバコは煙りの中に含まれているニコチン等のアルカロイドの作用により、精神を安定させる作用を有するとはいうものの、喫煙者にとっては、独特の口臭を生じさせ、一方、非喫煙者に対しては頭痛、咳、嫌悪感等生じさせる。

【0004】そこで、現在殆どの紙巻きタバコは、ニコチン等の有害成分を除去するように工夫され、例えば紙巻きタバコは、燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成り、前記喫煙用フィルターは、所要長さの合成樹脂繊維を素材とする2個のフィルター本体の間に粒状の活性炭層を介在させている。

【0005】しかしながら、上記構成の紙巻きタバコは、喫煙者に対しては、依然独特の口臭を生じさせ、一方、非喫煙者に対しては、頭痛、咳、嫌悪感等生じさせていると言う問題点がある。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】本発明は以上のような従来の技術の欠点に鑑み、第1の目的は消臭効果を十分に発揮させ、喫煙者に対しては、口臭を低減させ、一方、非喫煙者に対しては、頭痛、咳、嫌悪感等生じさせないことである。また第2の目的は、喫煙者に対しては、微香性並びに抗菌性でタバコの喫味にそれほど影響を与えることがなく、一方、非喫煙者に対しても抗菌性の効果を得ることができることである。

【0007】

【課題を解決するための手段】本発明の紙巻きタバコは、燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルターは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された少なくとも1種の乾燥した粉碎状の植物繊維又は少なくとも1種の抽出成分を有することを特徴とする紙巻きタバコ。

【0008】上記構成において、喫煙用フィルターは、合成樹脂繊維を素材とするフィルター本体と、フィルター本体と巻きタバコ本体の間に介在する粉碎状の植物繊維を有する繊維層とから成る。また植物繊維の少なくとも1種の抽出成分は、フィルター本体と巻きタバコ本体との間に介在する屑菌に含まれている。

【0009】また本発明の紙巻きタバコは、燃焼部分である巻きタバコ本体と、この巻きタバコ本体の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルターとから成る紙巻きタバコに於いて、前記喫煙用フィルターは、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、

モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサから成る群より選択された少なくとも1種の乾燥した粉碎状の植物繊維を有する植物繊維層と、屑繭層と、合成樹脂繊維を素材とするフィルター本体とから成ることを特徴とする。

【0010】

【作用】上記構成の紙巻きタバコは、植物繊維層がタバコの喫味にそれほど影響を与えることがなく、喫煙者並びに非喫煙者に対して消臭作用を有しているまた屑繭層が喫煙者に対しては直接的に、一方、非喫煙者に対して間接的に抗菌作用を有している。

【0011】

【実施例】以下、図面に示す実施例により本発明を詳細に説明する。まず図1及び図2は本発明の第1実施例の紙巻きタバコ1である。この紙巻きタバコ1は、基本的には燃焼部分である巻きタバコ本体2と、この巻きタバコ本体2の一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルター3とから成る。

【0012】前記喫煙用フィルター3には、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール、アロエ、あした葉、柿の葉、モロヘイヤ、アマチャズル、ヘチマ、銀杏、ヨモギ、オオバコ、ユーカリ、チドメグサ等の乾燥した植物繊維（繊維層）が含まれている。この乾燥した植物繊維は1種又は2種以上であっても良い。本実施例では特定の茶葉を1種使用しているが、コスト面及び消臭効果の面から茶葉とドクダミを混合した植物繊維を使用している。

【0013】しかして、乾燥した植物繊維を喫煙用フィルター3に適用する場合は、粉状、粉碎状、粒状など粉碎物の状態にし、この植物繊維粉碎物4を一般に使用されている通気性のフィルター本体5と巻きタバコ本体2との間に介在させる。この場合植物繊維粉碎物4は紙巻きタバコ1を構成するライスペーパー等のタバコ用紙6に包まれている。

【0014】次に図3は本発明の第2実施例の紙巻きタバコ1Aである。この紙巻きタバコ1Aも、燃焼部分である巻きタバコ本体2Aと、この巻きタバコ本体2Aの一端に一体的に取り付けられた喫煙用フィルター3Aとから成る。

【0015】しかして、この第2実施例の紙巻きタバコ1Aが前記実施例の紙巻きタバコ1と異なる点は、喫煙用フィルター3Aに上記植物繊維粉碎物4Aを分散あるいは均等的に混入した点である。この場合植物繊維粉碎物4Aを粉状物の状態にし、アセテート繊維、ガラス繊維等の合成樹脂素材に混在させている。このように構成しても消臭効果を十分に発揮させることができる。

【0016】次に図4及び図5は本発明の第3実施例の紙巻きタバコ1Bである（第1実施例と同一の部分には便宜上同一の符号を付す）。

【0017】この第3実施例の紙巻きタバコ1Bが前記第1実施例の紙巻きタバコ1と異なる点は、フィルター

3Bの植物繊維粉碎物は乾燥した植物繊維ではなく、茶葉、ドクダミ、ヒノキチオール等の抽出成分をフィルター3B中に適宜に含有している点である。

【0018】しかして、この実施例のフィルター3Bは、フィルター本体5Bと巻きタバコ本体2Bとの間に介在する屑繭7の中に上記植物繊維の抽出成分4Bが1種又は2種以上含浸されている。ここで、「屑繭7」とは、製糸工程から出る屑、製織工程から出る屑、その他の屑繭を言う。

10 【0019】なお、屑繭7に植物繊維の抽出成分4Bを含浸させる場合は、加熱溶融させた状態で含浸させるか、又は適当な溶媒を使用し、粘度を調整した上で含浸させると良い。

【0020】上記のように構成すると、巻きタバコ本体2Bを市販されているタバコのそれと同様の長さにしつつ、消臭効果と同時に抗菌性の効果も得ることができる。

20 【0021】次に図6及び図7は本発明の第4実施例の紙巻きタバコ1Cである（第1実施例と同一の部分には便宜上同一の符号を付す）。

【0022】この第4実施例の紙巻きタバコ1Cが前記第1実施例の紙巻きタバコ1と異なる点は、フィルター3Cである。

【0023】すなわち、フィルター3Cは、さらに綿状又は粉碎状にした屑繭層7Cを有し、巻きタバコ本体2Cの燃焼方向に沿って屑繭層7C、植物繊維層4C、フィルター本体5Cと順番に連設している。

30 【0024】なお、紙巻きタバコ1Cの植物繊維層4Cは、第1実施例と同じく乾燥した植物繊維は1種又は2種以上含んでいるが、第3実施例と同様に屑繭、アセテート繊維などの合成樹脂繊維、紙、綿状パルプ等の適当に素材に上述した植物繊維の抽出成分を含浸させても良い。

【0025】また第4実施例の紙巻きタバコ1Cに於いては、フィルター3Cに既に公知の活性炭粒子等のニコチン、タール吸収物質層を適宜に加えても良い。

【0026】以下、6畳の一室に計8名入ってもらい、喫煙者は3名、非喫煙者は5名と言う事で実験をした。実験は喫煙者3名に、口の匂いを完全に消した後、制限時間10分を与え、まず市販の煙草、「登録商標のLARK、MILDS」を1人2本ずつ吸ってもらった。この場合喫煙者3名の吐く息には、いわゆるタバコ臭さがそれぞれ生じた。一方、非喫煙者は5名は、「まるで喫茶店等の中に居るようだ」と答え、嫌悪感はもちろんのこと、咳き込み、頭痛を全員が訴えた。

【0027】次に本発明の紙巻きタバコ1を同一の条件の基で1人2本ずつ吸った。その結果、喫煙者3名は、煙草自体の喫味は多少軽くなったが、概して味の差はないと回答した。また喫煙者3名の吐く息には、いわゆるタバコ臭さが感じられなかった。一方、非喫煙者は5名

5

は、嫌悪感はあるということであったが、咳き込み、頭痛を訴えなかった。

【0028】

【発明の効果】以上の説明から明らかなように、本発明の実験結果によれば、次に列举するような効果がある。

(1) 消臭効果を十分に発揮させ、喫煙者に対しては、口臭を低減させる。また喫煙者に対しては、微香性並びに抗菌性であり、タバコの喫味にそれほど影響を与えることがない。

(2) 一方、非喫煙者に対しては、頭痛、咳、嫌悪感等生じさせない。また間接的であるが、抗菌性の効果を得ることができる。

【図面の簡単な説明】

図1及び図2は本発明の第1実施例を示す各説明図。図3は本発明の第2実施例の説明図。図4及び図5は本発明の第3実施例の各説明図。図6及び図7は本発明の第

6

4実施例の各説明図。

【図1】第1実施例の一部切欠の斜視図。

【図2】要部の説明図。

【図3】第2実施例の説明図。

【図4】第3実施例の一部切欠の斜視図。

【図5】要部の説明図。

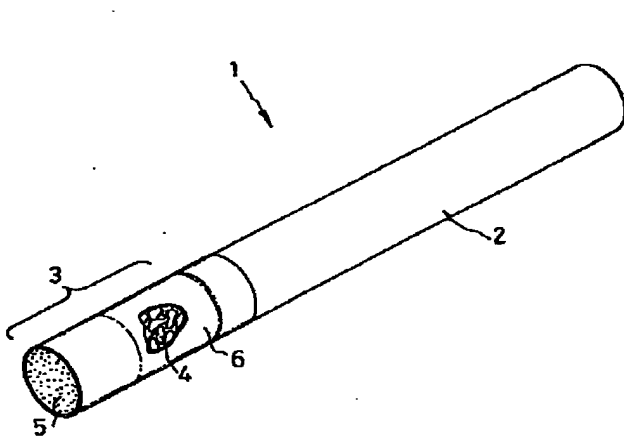
【図6】第4実施例の一部切欠の斜視図。

【図7】要部の説明図。

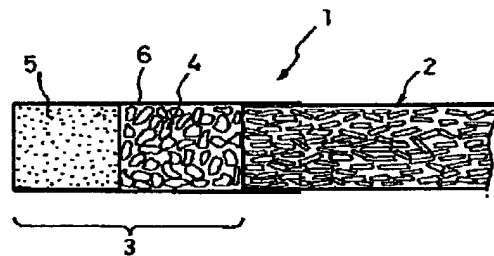
【符号の説明】

10 1、1A、1B、1C…紙巻きタバコ、
2、2A、2B、2C…巻きタバコ本体、
3、3A、3B、3C…フィルター、
4、4A、4C…粉碎状の植物繊維層、
4B…植物繊維の抽出成分を有する層、
5、5B、5C…フィルター本体。

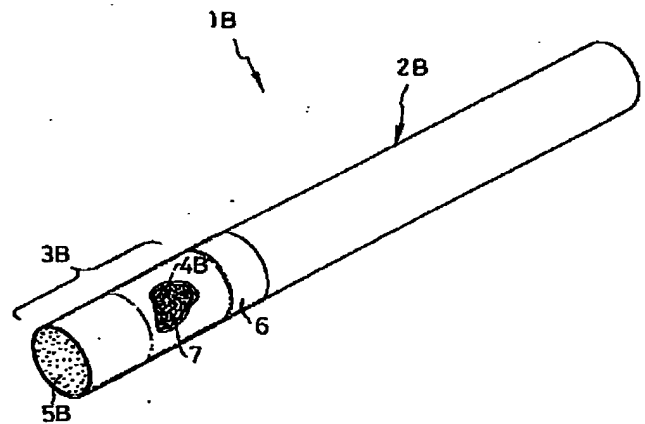
【図1】



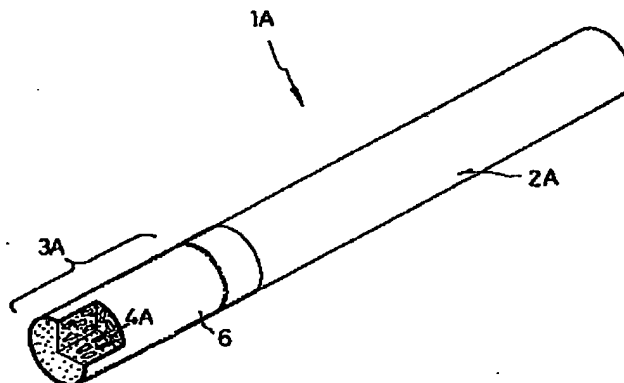
【図2】



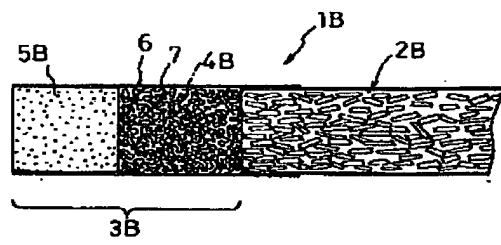
【図4】



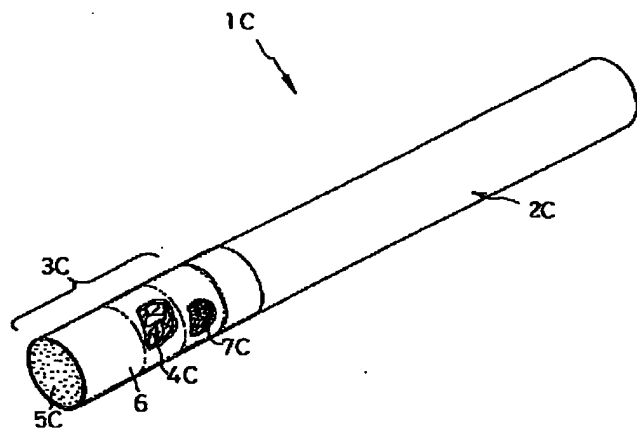
【図3】



【図5】



【図6】



【図7】

